

Redaktørhjørnet s. 3

Referat frå NTAF-styremøte på Teams s. 4

Statuttar for NTAF s. 6

Brev frå Hørselsregisteret til NTAF s. 9

Hva foregår i Statped s. 10

Presentasjon av GN Resound s. 12

Høyreapparatstatistikken s. 15

Frå NTAF Newsletter for 17 år sidan s. 18

FULLFARGE PDF m/lenker PÅ
<http://n-t-a-f.org/Medlemsblad.htm>

ISSN 0805-4169





NTAF

Norsk Teknisk Audiologisk Forening

Støttemedlemmer

Norsk Teknisk Audiologisk Forening takker for det økonomiske bidraget som støttemedlemmene bidrar med til driften av foreningen.

Auditdata AS

AuditBase databasesystem for Noah
Audiometriutstyr
Tilpasningsutstyr for høreapparater

AurisMed AS

Høreapparater
Tekniske hjelpemidler

CANTEC AS

Høreapparater
Tekniske hjelpemidler

Cochlear Norway AS

Cochleaimplantater
Benforankrede høreapparater

GN Hearing Norway AS

Høreapparater
Trådløst tilbehør
Tekniske hjelpemidler

HLF Hørselshemmedes landsforbund

Har som overordnede mål å gjøre hverdagen enklere for alle landets hørselshemmede, og forebygge hørselstap og hørselsskader i befolkningen: "Din hørsel - vår sak!"

MEDUS AS

Høreapparater
Tinnitusprodukter

OTICON AS

Høreapparater
Tekniske hjelpemidler

SIVANTOS AS

Høreapparater

VESTFOLD AUDIO AS

Hørselstekniske hjelpemidler
Varsling hjem og arbeid
Stemmemforsterkere
Samtaleforsterkere
Lydanlegg/skoleanlegg

WIDEX NORGE AS

Høreapparater
Tekniske hjelpemidler
Audiometri

Redaktørhjørnet

- Audiofysikar Torquil MacDonald Sørensen hadde sin siste arbeidsdag på OUS Rikshospitalet den 31. mars. Ifølgje CI-einingsleiar Kjell Rasmussen har det kome nokre søknader på stillinga hans, men ingen er tilsett enno.
- Den nasjonale CI-statistikken er så å seie klar, ifølgje Kjell Rasmussen, og vil bli publisert over påske. Spenninga og forventinga er stor i redaksjonen av Newsletter!
- HA-statistikken for heile 2022 kan finnast på <http://n-t-a-f.org/HA-statistikk.htm>.
- NTAF Newsletter ser etter ny annonseansvarleg, etter at Mathias Hamlet Næss ved Haukeland har gått ut i pappapermisjon. Vi har truleg dekkja opp neste nummer, men vidare er det uavklart.
- Styret i NTAF ber våre medlemmar om innspel til revisjon av statuttane. Sjekk side 6 og 7 i bladet.
- Styret i NTAF ønskjer å takke Minuendo v/Olav Kvaløy, som sponsa aktive høyrsevern til dei eksterne førelesarane på konferansen vår i fjor, EU-22.
- Arne har følgd opp artikkelen om "the hum" frå førre Newsletter, og vore i kontakt med Markus Drexl ved Audiografutdanninga. Drexl har gjort mykje forskning på temaet (sjekk <https://www.researchgate.net/profile/Markus-Drexl-2>), og har fleire pågåande prosjekt. Han fortel at nokon av audiografstudentane ved instituttet for tida jobbar med bachelorprosjekt om "the hum". Bacheloroppgåva vil bli slutført til våren, og Newsletter vil følgje opp dette arbeidet i eit seinare nummer.
- Redaksjonen i Newsletter har blitt tipsa av Markus Drexl ved Audiografutdanninga, om ei post-doc-stilling ved instituttet. Den som blir tilsett, skal jobbe saman med Drexl innan hans forskingsfelt (sjå førre avsnitt). Søknadsfristen er 15. april. Sjekk ut: <https://www.jobbnorge.no/en/available-jobs/job/242086/post-doctoral-researcher-and-lecturer-in-auditory-science>.
- Det er for tida eit ledig vikariat som audiofysikar ved Sørlandet sjukehus, SSHF, då Hilde medredaktør skal ut i svangerskapspermisjon snart.
- Arne har saman med gode kollegaer har fått publisert sin siste doktorgradsartikkel i International journal of audiology, med tittelen "Consonant and vowel confusions in well-performing adult cochlear implant users, measured with a nonsense syllable repetition test". Han vil omtale artikkelen i eit seinare nummer.
- Rikshospitalet har hatt si første lydtilkopling av Oticon-implantat med Neuro 2 lydprosessor. Pasienten vart operert i utlandet i 2019, men det ser ut som at han/ho har hatt lite nytte av CI så langt, og det vart derfor bestemt at han skulle ha ei ny lydtilkopling etter at han flytta til Noreg. Oppkjøpet av Oticon Medical frå Cochlear er

for øvrig enno ikkje avgjort, men er under behandling i det europeiske konkurransetilsynet.

- Hugs å sjekke medlemsidene våre på <http://n-t-a-f.org/Medlemssider.htm> (passord "Gordon"). Her ligg oppdatert medlemsliste og diverse annan informasjon, og du kan sjekke om dine data i medlemsregisteret er oppdaterte. Gje beskjed til kasserar Marte Myhrum om noko ikkje stemmer.
- Vi er som vanleg interessert i stoff frå våre medlemmar—til dømes rapportar, lesarinnlegg, kommentarar og omtalar.

Teams-styremøte

Til stede: Arne Kirkhorn Rødvik, Georg Magne Træland, Marit Pedersen, Marte Myhrum, Olav Kvaløy, Torquil MacDonald Sørensen.
Meldt forfall: Vinay Nagaraj
Dato: 20.02.23

Sak nr	Sak/vedtak	Ansvar
1	Godkjenning av forrige referat Godkjent på epost i forkant av møtet	
2	Statuttendring. Se punkt 2. Medlemskap Følge opp en diskusjon på årsmøte om å prøve og rekruttere medlemmer fra andre grupper enn det som det som statuttene legger opp til. <i>Diskutert på møtet. Styret vedtok å be om innspel frå medlemmane før dei lagar utkast til nye statuttar. Statuttane er trykt etter dette referatet.</i>	Alle
3	Status hørselregister Se vedlagt mail i fra Tone Mattsson	Marte
4	HLF med oppfølging av Hørselplanen Ifølge NAF så har HLF startet opp igjen arbeidet med «Hørselplanen». Referert i NASU. <i>Planen havarerte for nokon år sidan. NTAF har ikkje fått henvendelse om å kommentere den nye planen, medan Audiografforbundet har levert høyringsforslag. Georg tar kontakt med Steinar Birkeland for å prøve å finne ut av dette. Etter møtet har Georg fått vite at det berre var Audiografforbundet som var høyringsinstans for HLF i denne saka.</i>	Georg
5	EU2023 Ståa	Olav

Sak nr	Sak/vedtak	Ansvar
	<p><i>Programmet er nesten klart og vil bli publisert snart. Olav gjekk gjennom preliminært program.</i></p> <p><i>Dato: 9. og 10. nov 2023.</i></p> <p><i>Stad: Quality Airport Gardermoen.</i></p>	
6	<p>Referat etableringsmøte referansegruppe: «Taletest med/i støy».</p> <p><i>Medlemmer: Arne, Gøril, Marte, Marte Kristine.</i></p> <p><i>Mål for arbeidet i gruppen (forslag/tentativt):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Utarbeide en instruksjon på hvordan man kan bruke HIST taleaudiometri test i lydfelt både i utredning og validering av høreapparattilpasning.</i> <i>2. Utarbeide en oversikt over norske taleaudiometritester i lydfelt, kort beskrivelse av de ulike testene og hvor de kan få tak i mer informasjon (HiNT, HIST, Eikholt tester, Arne sin språklydtest, andre...?)</i> 	Arne/ Marte
7	<p>Oppfølging /avslutning av saken om ingeniører på HMS</p> <p><i>Arne refererer frå samtale med audioingeniør Anders Huse i Vestfold audio, som er muligens den siste audioingeniøren som har jobba i hjelpemiddelsystemet i Noreg. Kort fortalt, er det framleis mogleg for personar med teknisk utdanning å søkje jobb på hjelpemiddelsentralane, men i annonsene etter nytt personell er dette godt skjult bak formuleringar som "annan relevant bakgrunn".</i></p> <p><i>Georg foreslår å invitere Huse til neste NTAF årsmøte for å informere om stoda.</i></p>	Arne
8	<p>Annonseansvarleg NL</p> <p><i>Jakta på ny annonseansvarleg for NTAF Newsletter, etter Mathias Hamlet Næss, held fram.</i></p>	Arne
9	<p>Evt</p> <p>Oppfølging av HLFs tinnitusrapport</p> <p><i>Georg kontaktar Steinar B og spør om resultatet av tinnitusrapporten er klart.</i></p> <p><i>Etter møtet har Georg fått vite at rapporten vil bli publisert av HLF over påske.</i></p>	Georg

Vedlegg 1 til styremøtereferat

STATUTTER

NORSK TEKNISK AUDIOLOGISK FORENING

(revidert og vedtatt på årsmøtet nov 09)

1. FORMÅL

Norsk Teknisk Audiologisk Forening, NTAF er en ideell faglig forening. Foreningens formål er

- å være rådgiver og fagområdets talerør i ulike sammenhenger.
- å formidle kontakt og utveksle informasjon og erfaringer medlemmene imellom i teknisk audiologiske spørsmål.
- å arbeide for utdanning og videreutdanning i teknisk audiologi.
- å være rådgivende i teknisk audiologiske spørsmål, styrke faget og være rådgiver overfor myndighetene.
- å arbeide for å bedre teknisk tilrettelegging for hørselshemmede.

Medlemmene skal opprettholde og heve respekten for sin profesjon ved å sette strenge krav til integritet og etikk i det daglige arbeidet. NTAF - Newsletter er foreningens medlemsorgan. NTAF er medlem av NAS (Nordisk Audiologisk Selskap) og NAP (Norske Audiologiske Profesjoner).

2. MEDLEMSKAP

2.1 Personlig medlemskap forutsetter at en er virksom innenfor området teknisk audiologi. Medlemmer som går ut av aktivt arbeid tilbys seniormedlemskap. Seniormedlemskap medfører samme rettigheter og plikter som vanlige medlemmer

2.2 Firmaer kan tegne støttemedlemskap.

2.3 Medlemsfortegnelse føres av kassereren.

2.4 Medlemskapet skal ikke benyttes til personlig økonomisk vinning .

3. STYRET

3.1 Foreningen skal ha et styre, bestående av fem medlemmer. Det er ønskelig at det finnes representanter for virksomhet ved hjelpemiddelsentraler, kompetansesentre og sykehus i styret. Styret skal ha to vararepresentanter.

3.2 Går et styremedlem ut av styret i valgperioden, eller over i en stilling som er uforenlig med medlemskap, erstattes vedkommende med en av vararepresentantene

3.3 Dersom den som går ut av styret er leder, sekretær eller kasserer, eller noen av disse skifter funksjon i styret i valgperioden, skal styret konstituere seg selv.

3.4 Styret er beslutningsdyktig når minst tre styremedlemmer er tilstede. Ved likt stemmetall har lederen dobbeltstemme. Styret har fullmakt til å engasjere utenforstående personer til spesielle oppgaver. Vararepresentant(ene) innkalles ved forfall eller behov.

3.5 Styret oppnevner representanter til aktuelle foreninger som NTAF er medlem av.

4. ÅRSMØTE

4.1 Årsmøtet bør holdes en gang årlig og er foreningens høyeste myndighet. Årsmøtet kan vedta å ikke holde årsmøte i det påfølgende kalenderår. Innkalling skal sendes ut minst 8 uker før planlagt årsmøte. Bare medlemmer har stemmerett på årsmøtet.

4.2 Årsmøtebeslutninger fattes med simpelt flertall. Oppstår likt stemmetall, utsettes spørsmålet til neste årsmøte.

4.3 Årsmøtet velger leder, sekretær, kasserer, to styremedlemmer og 1. og 2. varamedlem til styret. I tillegg velges valgnemnd på tre personer og revisor. Valgperioden er to år. Det er ønskelig at nøkkelfunksjoner ikke skiftes samtidig.

4.4 På årsmøtet skal styret avgi virksomhetsrapport, og revisor avgi rapport om revidert regnskap.

4.5 Årsmøtet kan opprette og legge ned referansegrupper. Referansegruppene avgir rapport til styret og på årsmøtet.

4.6 Årsavgift for medlems- og støttemedlemskap fastsettes av årsmøtet. Seniormedlemmer betaler ikke medlemsavgift.

4.7 Eksklusjon av medlemmer skal godkjennes av årsmøtet etter forslag fra styret.

4.8 Saker som medlemmer ønsker å ta opp på årsmøtet skal meldes sekretæren skriftlig minst 6 uker før årsmøtet. Hvis det foreligger innkomne saker utenom vanlige årsmøtesaker, skal styret sette opp saksliste og sende den ut minst 4 uker før årsmøtet.

5. ENDRING AV STATUTTER OG OPPLØSNING

Endring av disse statutter eller oppløsning av foreningen kan bare gjøres av årsmøtet. Forslag til dette skal sendes skriftlig til foreningens medlemmer minst fire uker før årsmøtet. For vedtak om oppløsning kreves kvalifisert flertall der skriftlig stemme fra fraværende medlem skal medbringes. Ved oppløsning av foreningen bestemmer årsmøtet hva som skal skje med foreningens eiendom.



MedRx AVANT ARC



AVANT ARC

Audiometri og REM/LSM

Kombiner kraften av audiometri, Real Ear Measurement og Live Speech Mapping i én kompakt enhet.



- helping people

MedRx[®]
www.medrx-diagnostics.com

Vedlegg 2 til styremøtereferat



Norsk Kvalitetsregister Øre-Nese-Hals
Hørselsregisteret for barn

Norsk Teknisk Audiologisk Forening
v/ Georg Træland

Ålesund, 20.01.23

På vegne av Norsk Kvalitetsregister Øre-Nese-Hals, Hørselsregisteret for barn, takker jeg for støtten underveis i prosessen mot nasjonal status og for gode innspill i slutfasen.

Hørselsregisteret for barn har endelig fått tilrådingen fra Personvernombudet på St. Olavs hospital angående bruk av reservasjonsrett for registeret. Det vil si at det ved nasjonal oppstart ikke lengre vil være nødvendig å innhente skriftlig samtykke. Dette tror vi blir en styrke for å få inkludert flest mulig barn i registeret, og lette jobben for alle.

Vi er nå ferdig med revidering av teknisk løsning sammen med Hemit, og klar for nasjonal oppstart per 20.01.23. Det er gjort ulike justeringer basert på tilbakemeldinger fra pilotavdelinger, fagorganisasjoner og sykehus. Reduksjon av arbeidsbelastning, forenkling av registreringen og en grundig gjennomgang av variablene og tilhørende hjelpetekst har stått i fokus. Det er mange krav til nasjonale medisinske kvalitetsregistre som skal tas hensyn til i utforming av registerløsningen, se kvalitetsregistre.no

I tillegg har vi vært i tett dialog med sekretariatet i det svenske *Registret för hörselnedsettning hos barn*, hvor vi har diskutert de ulike innspill for å dra nytte av deres erfaringer inn i sluttproduktet.

Vi håper og tror at revisjonen har ført til et bedre og mer brukervennlig register.

Et viktig innspill vi har fått, er tidsbruken det tar for registrering av pasienter med etablerte hørselstap som er i systemet. Dette har vi løst ved å lage et forenklet førstegangsregistreringsskjema med svært få variabler. Dette ivaretar tidsbruken og gir sikrere data.

Hensikten med å registrere inn barn med etablerte hørselstap er å kunne følge barna videre ved gitte alderskontroller.

For å ytterligere lette registreringen, har vi lagt inn svaralternativ med *ukjent* der det er usikkerhet knyttet til variabler.

Barn skal registreres i Hørselsregisteret for barn på den enheten hvor de går til utredning og/eller oppfølging. Dette uavhengig av hvilken type teknisk hjelpemiddel de har (høreapparat/CI).

For at registeret skal kunne si noe om mulig årsak til ulikheter i hørselsfunksjon og utvikling hos barna, er det viktig med bakgrunnsinformasjon ut over ØNH diagnoser. Dette fylles ut i oppfølgings skjema. Hvis skjema er utfyllt en gang, overføres variabler som anses konstante automatisk til senere oppfølgings skjema. Variablene i registeret har en hjelpetekst som definerer hva som ligger bak variabelen og kriterier som skal fylles, dette for å redusere usikkerhet og feilkilder.

Medisinske opplysninger skal først fylles ut i oppfølgings skjema, tidligst ved 3 års alder. Registrering av etiologi skal være verifisert, ikke basert på mistanke. Dette er spesifisert ved informasjon bokser og i brukermanual. Medisinske opplysninger anses konstante og data overføres. Det er mulighet for endring i variabler hvis nye opplysninger er tilkommet.

Tilleggsvansker er en forklaringsvariabel, og sier noe om hvorfor det ikke går så bra med enkelte barn sammenlignet med andre jevnaldrende med samme hørselstap og habilitering.

Hjelpetekst definerer variablene, bla skal diagnosen (ICD10 koder) være satt av definerte fagpersoner for å fylle kravene til registrering. Data er anonymiserte, registrert i MRS (Medisinsk Register System) og kun tilgjengelig for behandlere og sekretariatet. Registeret setter fokus på gruppenivå, ikke individnivå.

Basert på tilbakemeldinger har vi tatt bort variabelen «sosiale vansker». Vi har valgt å beholde de andre variablene.

Et nasjonalt medisinsk kvalitetsregister er underlagt strenge krav, bla er behandling av helseopplysninger regulert i flere lover. Kravene fremkommer i Helsedirektoratets [Veileder for oppretting og drift av nasjonale medisinske kvalitetsregistre](#)

I følge Forskrift om medisinske kvalitetsregistre har virksomheter og helsepersonell plikt til å melde inn relevante og nødvendige helseopplysninger til medisinske kvalitetsregistre med nasjonal status. <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2019-06-21-789>

Vi ser frem til videre samarbeid for å bedre kvaliteten i hørselsomsorgen for barn.

Mvh

Tone Stokkerei Mattsson
Faglig leder
Hørselsregisteret for barn

Hva foregår i Statped?

Marte Rønningen og Olav Overvik, Statped i Trondheim

Bilde henta frå: <https://www.hlf.no/hvagjorhlf/prosjekter/horer-du-meg-na/>

Vi fikk forespørsel fra Arne om å skrive en artikkel om Møller/Statped til Newsletter. Det har vi åpenbart sagt ja til, men hvor i all verden starter man en slik artikkel? Vel, vi kan jo starte med å rydde litt i hva vi faktisk heter og hvordan vi er organisert nå i 2023. Bare for å starte med litt kjedelig fakta. Det som alle kjenner som Møller kompetansesenter har vel strengt tatt ikke vært bare Møller siden før Marte begynte her i 2011. Da hadde Møller kompetansesenter slått seg sammen med Trøndelag kompetansesenter på Levanger, og blitt til Møller-Trøndelag. I kjølvannet av dette og som et resultat av en stortingsmelding (Meld. St. 18 (2010-2011)) gikk vi i 2013 inn i en omstilling hvor landets 12 kompetansesentre som alle fungerte som



egne virksomheter, skulle samles og bli til 4 Statped-regioner med felles hovedledelse. Målet var økt fokus på helhet og flerfaglighet i møte med brukerne. Slik ble Møller-Trøndelag og Tambartun til Statped midt, som i løpet av denne perioden ble samlokalisert på Heimdal. Den første covid-våren vedtok politikerne en ny stortingsmelding (Meld. St. 6 (2019-2020)) og nå er vi i enda en omstilling hvor vi siden 1.mai 2022 har vært ett Statped, og vi er ikke lenger delt inn etter geografi, men etter alder og fagområde. Alder på brukerne altså, ikke de ansatte. Vi skal bli spissere, hva enn det måtte bety. Og formålet med å være landsdekkende er å kunne gi enda mer likeverdige tjenester. Og mens Møller kompetansesenter i sin tid var et kompetansesenter for hørsel, er Statped nå et direktorat med spisskompetanse på hørsel, syn, språk og tale, sammensatte lærevansker, ervervet hjerneskade, tegnspråk, ASK (Alternativ Supplerende Kommunikasjon) og døvblindhet. Hovedmålene til Statped er kompetansebygging, opplæring og utvikling av læremidler og læringsressurser.

Og slik havna audioingeniøren og audiofysikeren i divisjon barnetrinn og avdeling hørsel, sammen med rådgivere i både Holmestrand, Bergen, Oslo og Tromsø. Og lederen vår sitter i Bergen. Livet er altså i stadig endring. Men hva er det vi bedriver tida vår med? Driver vi bare dank, eller gjør vi innimellom også noe fornuftig for faget?

De senere årene har det vært mye fokus på digitalisering i samfunnet, og mye fokus i Statped på hvilke av tjenestene våre vi kan gjøre mer digitale. Vi er selvfølgelig fremdeles ute på skolene og informerer medelever og lærere, vi diskuterer løsninger og lydforhold med rektorer. Men mye av virksomheten vår består i å spre og bygge kompetanse, og mer og mer av dette gjøres nå digitalt. I den forbindelse er vi opptatt av at digitale kurs i mindre og mindre grad skal være et opptak av noen som holder en ordinær forelesning. Målet (tror vi) må være å få til inspirerende læringsressurser hvor det ligger korte informasjonsfilmer og animasjonsfilmer om ulike tema som pedagoger har behov for. Og vi, sammen med flere rådgivere, er godt i gang. Allerede i 2017 brukte vi vår e-læring i audiologi for første gang, som starten på et fysisk dagskurs for pedagoger. Målet var å frigi tid til øvrige temaer på selve kursdagen. Og audiologien har vi tro på at kan stå seg en stund. Men dette er jo nettopp ganske kjedelige forelesninger. I forlengelsen av dette begynte vi i 2019 å snakke om at vi måtte få til noe mer engasjerende, med ulike vinklinger. Vi hadde ideene, men kom aldri helt i gang.

12.mars 2020 kom covid-19 og sendte oss på hjemmekontor. Og der ble vi, i større og mindre grad, ganske lenge. Og hvem skulle trodd at det var det som fikk kreativiteten til å blomstre. Marte hadde iPad med penn, og begynte plutselig å tegne ut noen ideer vi hadde liggende fra året før. Og de som kjenner henne vet at det er noe hun egentlig ikke kan... Så nå har vi noen sider med manus liggende til ca. 10 små filmer som omhandler ulike aspekter ved det å ha nedsatt hørsel. Vi har lenge diskutert hvordan vi skal gå videre, da det å bruke ekte barn krever samtykke. Om noen trekker samtykke i ettertid må vi slette

filmen, noe som ville være veldig kjedelig om vi faktisk klarer å lage noe bra. Vi vurderte å engasjere gode kolleger med skuespilleregenskaper, fregner i kinnene og parykk, men har endelig landa på den kanskje beste løsningen; animasjon. Vi har kolleger i Statped som innehar mye kompetanse på å få dette til, og da trenger vi bare noen stemme-skuespillere. Det blir spennende å endelig se et resultat av noe vi har hatt på skisseblokka lenge.

Vi jobber med flere prosjekter hvor hovedmålet er å spre kunnskap, men ingenting er helt ferdig enda. Vi håper vi får plass til litt egenreklame her når den tid kommer.

Statped bidrar også med mye kunnskap og ressurser inn i ulike utdanninger for å styrke kunnskapen om audiologi og audiopedagogikk i PPT, barnehage og skole.

Ellers er vi jo fremdeles spesielt opptatt av hørsel og tilrettelegging, og det har vi tenkt å fortsette med. Nå har vi skrevet så mange ord at det ikke ble plass til noen bilder. Tusen takk for oss!

Olav og Marte

Presentasjon av GN Resound

Ved: Stine Charlotte Engell/Espen Devig Andreassen, GN Resound

”VERDENS UTVIKLING ER AVHENGIG AV KOMMUNIKASJON”
C.F. TIETGEN, 1869

GN Hearing Norway i dag

Etter mange år i Akersgata i Oslo flyttet vi til Bryn i 2013. Dette har internt blitt kalt «hørselens hus» basert på at vi er i samme bygg som HLF, Cochlear og vårt søsterselskap Jabra.

Vi er 10 ansatte som er lokalisert på 3 ulike plasser i Norge; Oslo, Stord og Mo i Rana. Vi ser på oss selv som en bedrift med høy audiologisk kompetanse og har audiografer ansatt i mange ledd av organisasjonen, i tillegg til personer med lang erfaring innenfor høreapparat og service. Dette bidrar til at vi kan støtte og hjelpe både høreapparatbrukere og audiografer på en best mulig måte.

Fra å gå fra en mer norsk organisasjon har vi i de senere årene blitt mer nordisk. Dette bidrar til at vi kan lære mer av hverandre og samtidig benytte oss av felles ressurser på tvers av landegrensene.



Verden har de senere årene blitt mer digital og dette er et satsningsområde også for GN. Vi ønsker å kunne være tilstede så nært høreapparatbrukerne som mulig og her kan digitale verktøy være veldig nyttige som støtte i den daglige bruken, spesielt for nye høreapparatbrukere som kanskje finner alt dette nye som noe overveldende. Utifra et klimaperspektiv er det mange fordeler for oss alle med digitale løsninger, enten det er nettbutikk eller en god hjemmeside med mange aktuelle instruksjonsvideoer.

Vi har de senere årene vært først ute med mange teknologiske løsninger som vi ser har hatt stor nytteverdi for høreapparatbrukerne. Vi vil også i fremtiden fortsette med å være et innovativt selskap som bidrar med løsninger for at alle skal kunne ha et best mulig sosialt og fullverdig liv på tross av sitt hørselstap.

Historien om GN

I 2019 kunne GN feire 150 år. Da reisen startet for 150 år siden var vi pionerer og banebrytere. Vi seilte over store hav og forserte den arktiske Sibirske tundraen for å legge grunnlaget for vår revolusjonerende telegrafkabel. Vi var diplomater som forhandlet med konger, regjeringer og organisasjoner rundt om i verden. Denne arven har

formet oss til den vi er i dag. Vår fortid er vår inspirasjon. Vi er utviklere, designere, lydingeniører og markedsførere som drives av et ønske om å forandre liv. Vi er spesialister på det menneskelige øret, på lyd og trådløs teknologi, og på minimering. Vi vil at livet skal høres bedre ut på arbeidsplassen, i naturen og i dagliglivet til mennesker med hørselstap. Vi tar med oss denne lasten når vi forsetter på vår vei for å hjelpe flere mennesker med å høre mer, gjøre mer og være mer enn de trodde var mulig.

GN Hearing Norway AS:

- Kontor på Brynsveien i Oslo
- Forhandler av høreapparater og tilbehør
- 10 ansatte, hvorav 8 audiografer
- Salgssjef: Espen Devig Andreassen

GN ReSound

I 1999 kjøpte GN det amerikanske høreapparatfirmaet ReSound (etablert i 1984). Etter oppkjøpet ble navnet, tidligere GN Danavox, til GN ReSound. GN ReSound, som på det tidspunktet hadde en årlig omsetning på rundt 1,5 millioner danske kroner, ble dermed verdens fjerde største leverandør med en global markedsandel på 14%. Selskapet hadde opprinnelig hovedkontor i Redwood City i California, men flyttet senere til Danmark. Oppkjøpet av ReSound var på den tiden GN Store Nord's største oppkjøp noensinne.



Etablert i 1869 av C. F. Tietgen i Danmark

- Hovedkontor i Ballerup, Danmark
- Utvikler og produserer høreapparater, komponenter til høreapparater, tilbehør til høreapparater m.m. under varemerkene ReSound, Beltone, Interton og Danavox, samt hodetelefoner, høyttalere, utstyr til videokonferanse m.m. under varemerkene Jabra, BlueParrott og FalCom.
- 8000 ansatte på verdensplan
- Administrerende direktør: Gitte Pugholm Aabo



Smart har aldri vært så enkelt

Cochlear[®] Nucleus[®] Kanso[®] 2 lydprosessor er verdens minste og letteste oppladbare alt-i-ett lydprosessor.¹


Tilgjengelig i flere farger for å passe din personlige stil - Kanso 2 lydprosessor er designet for å være diskret og så komfortabel at du ikke vil merke at du har den på.²

Gir deg tilgang til lydene du elsker

- ✓ Dokumentert hørselsfunksjon³⁻⁵, noe som gir deg muligheten til å oppleve klarere lyd, selv i utfordrende lytemiljøer
- ✓ Overfør telefonsamtaler og lyd direkte fra en kompatibel Apple eller Android-enhet.
- ✓ Kompatibel med Nucleus SmartApp[®], noe som gir deg full kontroll over lydprosessorens innstillinger og funksjoner.
- ✓ Enkel⁶ og holdbar⁶ alt-i-ett design med integrert oppladbart batteri for lytting hele dagen⁷

Finn ut mer på www.cochlear.no

Følg oss på: 

1. Cochlear Ltd. D190806 Sound Processor Size Comparison, 2020, March, 2. Mauger SJ, et al. Clinical evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system: performance improvements with SmartSound IQ. Int J Audiol. 2014, Aug; 53(8): 554-576. [Sponsored by Cochlear]; 3. Mauger SJ, et al. Clinical outcomes with the Kanso off-the-ear cochlear implant sound processor. Int J Audiol. 2017, Apr; 56(4): 267-276. [Sponsored by Cochlear]; 4. Wolfe J, et al. Benefits of Adaptive Signal Processing in a Commercially Available Cochlear Implant Sound Processor. Otol Neurotol. 2016 Aug; 36(7): 988-99. 5. Cochlear Ltd. D166079, CP180 Sound Processor Interim Clinical Investigation Report, January 2020. 6. Cochlear Ltd. D165032 CP180 Mechanical Design Verification Summary Report. 7. Cochlear Ltd. D171033 CP180 Battery Life Coverage Technical Report, 2020, Mar. * The Cochlear Kanso 2 Sound Processor is compatible with Apple and Android devices. The Cochlear Nucleus Smart App is available on App Store and Google Play. For compatibility information visit www.cochlear.com/compatibility. Please seek advice from your health professional about treatments for hearing loss. Outcomes may vary, and your health professional will advise you about the factors which could affect your outcome. Always read the instructions for use. Not all products are available in all countries. Please contact your local Cochlear representative for product information. Cochlear, , Hear now. And always. Nucleus, Kanso, Advance DR-Stylet, AutoNRT, Contour Advance, Custom Sound, Freedom, Hybrid, Hybrid, NRT, SmartSound, True Wireless, the elliptical logo, and marks bearing an ® or ™ symbol, are either trademarks or registered trademarks of Cochlear Limited (unless otherwise noted). © Cochlear Limited 2020. 2020-09 Norwegian

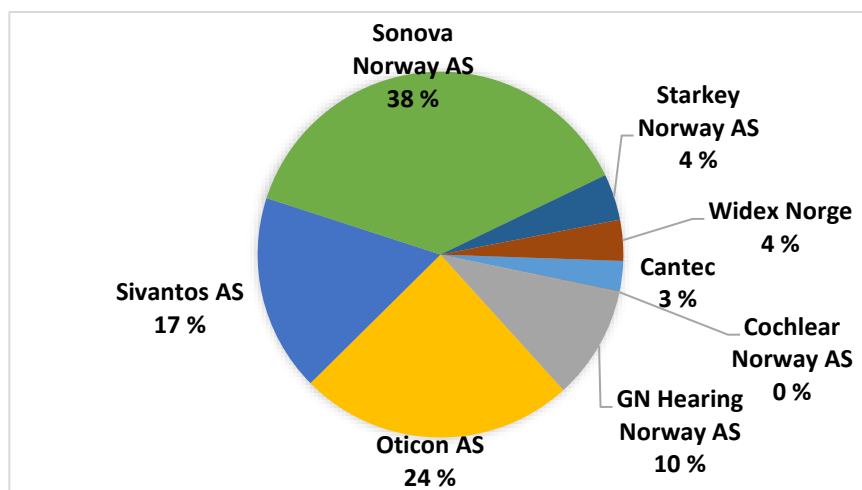

Cochlear[®]
Hear now. And always

Høyreapparatstatistikken

Arne Kirkhorn Rødvik

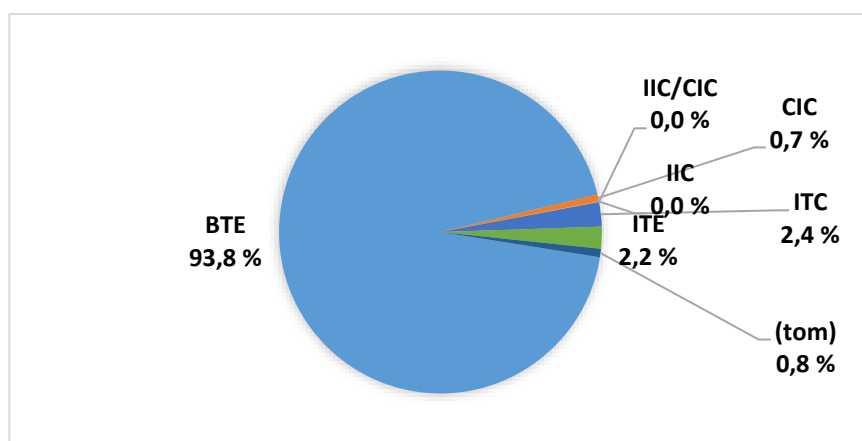
Vi presenterer her høyreapparatstatistikken for 4. kvartal 2022, som avtalt mellom NTAF og Prosjektgruppe høyrsel i Melanor. HA-statistikken er basert på opplysingar utlevert av NAV til Oddbjørn Arntsen, som så har samanfatta dette på oppdrag frå NTAF, finansiert av Prosjektgruppe høyrsel i Melanor. Legg merke til at dei to leverandørane som ikkje ønskjer å få sine salstal offentleggjort, og ikkje er med å betale for statistikken, ikkje er med i statistikken. Detaljert statistikk kan etter kvart lastast ned frå: <http://n-t-a-f.org/HA-statistikk.htm>. Cochleaimplantat er ikkje med i statistikken, men andre hørselsimplantat, til dømes beinforankra HA og mellomøyreimplantat, er med.

HA-statistikk 4. kvartal 2022



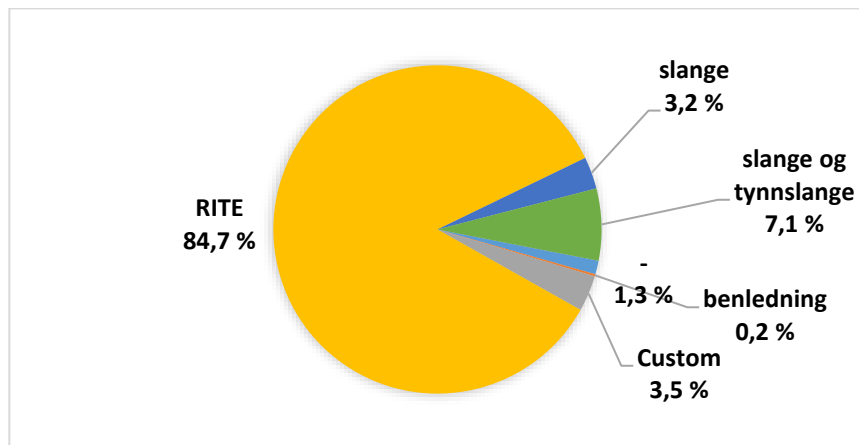
Leverandører

- Sonova Norway AS
- Oticon AS
- Sivantos AS
- GN Hearing Norway AS
- Starkey Norway AS
- Widex Norge AS
- Cochlear Norway AS
- Cantec AS



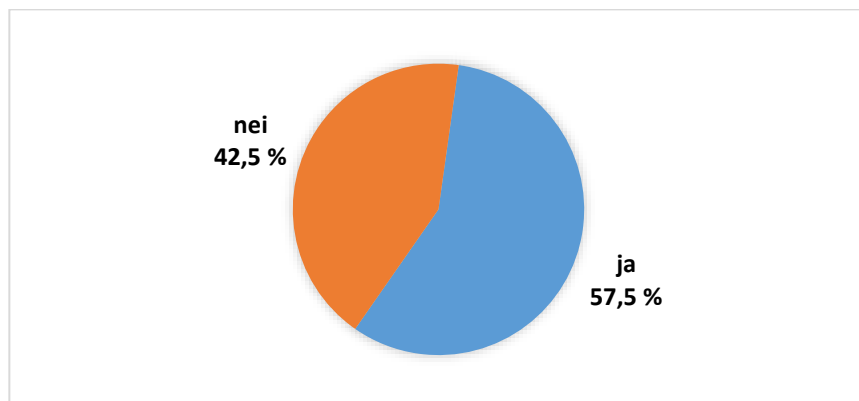
Formfaktor

- Bak øret (BTE)
- Custom i øret, alle størrelser
 - hvorav ITE
 - hvorav ITC
 - hvorav CIC
 - hvorav IIC/CIC
 - hvorav IIC
 - tom



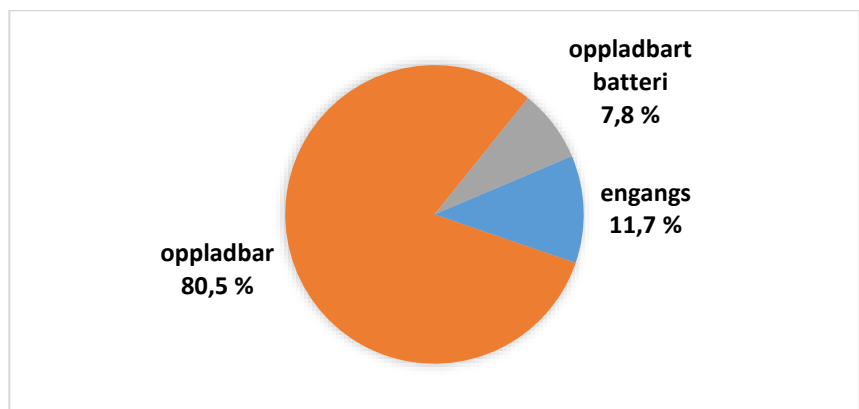
Lydgiver/slangetype

- RITE BTE
- slange
- slange og tynnslange
- custom
- benledning



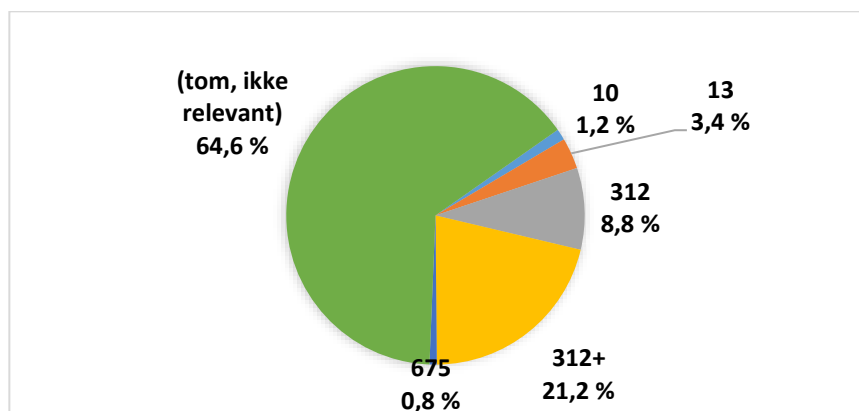
Telespole

- (tom)
- ja
- nei



Type energicelle

- engangs
- oppladbar
- oppladbart batteri



Batteristørrelse

- 10
- 13
- 312
- 312+
- 675



Vi kaller nå Interacoustics for Diatec

Vi kaller nå interacoustics sin norske salgsorganisasjon Diatec. Dette gjør vi fordi vi nå tilbyr våre kunder flere ulike diagnostiske merker, og tilbyr samtidig å kalibrere og servicere andre diagnostiske instrumenter enn interacoustics. På den måten kan du som kunde nøye deg med én tjenesteleverandør.

Audiometri,
tympometri, ABR,
OAE, REM og
balanseprodukter


Interacoustics

 **MAICO**



1869: Bygget på diplomati

GN's grunnlegger C.F. Tietgen brukte sine diplomatiske evner til å få tillatelse til å bygge en telegraflinje gjennom Sibir til Asia. Takket være denne avgjørende koblingen kunne GN introdusere verdens første 'internett' - en telegrafkobling fra Nord Europa til Kina, og senere til USA.

1889: Skape moderne koblinger

Mot slutten av den kalde krigen og Berlinmurens fall trengte myndighetene i Øst-Europa og Russland hjelp til å gjenopprette kommunikasjonen. De ga GN i oppdrag å etablere en trans-sibirsk fiberoptisk linje. Når den åpnet i 1993 var det et stort fremskritt for regionen, og for GN.



2023: Samling av kreftene

GN har alltid fokusert på samarbeid. I dag betyr det samarbeid med kunder, leverandører, oppstartsbedrifter og andre ledende bedrifter. Dette sikrer oss en bred ekspertise, som betyr at vi kan fokusere på det vi kan best - smarte løsninger som fører mennesker nærmere hverandre.



Bare noen få ord om ...

(Frå NTAF NL nr. 67, mars 2006)

- at programmet til Como-møtet er klart. Jon Øygarden har gitt oss melding om å sjekke på nettsida http://nhs2006.isib.cnr.it/program_full.php
- at Helge Abrahamsen har gjort oss oppmerksom på en fersk rapport fra Rehab Nor (februar) : Hørselshemmede i arbeid - Terskler og forslag til tiltak. Rapporten referer til Helhetlig Hørselsomsorg
- at Einar trer ut av styret i NAS etter mange års virke, sist som leder og etterfølges sannsynligvis av Claes Möller som har sagt seg villig. Ingen NTAF repr. sitter i styret.
- IHCON 2006 – se hjemmesiden: <http://www.hei.org/ihcon> Sanns. deltakere fra Norge: Arne (påmeldt), Ole, Georg, Olav K.
- at det ligger an til at Program for Audiografutdanning legger ut en 20 stp modul i Teknisk Audiologi og en 20 stp modul i Barneaudiologi til neste vår, som deltidsstudium for audiografer med 2-årig utdanning. 4 ukesamlinger og eksamen før sommeren.
- NTAF er invitert til HLFs landsmøte i Stavanger 16.-18. juni – Arne representerer.
- **WANTED!** Nytt medlem til referansegruppa akustikk er ønsket – interesserte bes henvende seg til Geir Blesvik – >

NTAF - Styre 2022 → 2023

Georg Træland, leder

Hørsentralen

Sørlandet Sykehus HF, Arendal

4809 ARENDAL

Tlf:

A: 37014545

Mobil:

91718427

georg.traland@sshf.no

Marte Myhrum, kasserer

ØNH-avd, Rikshospitalet

Oslo universitetssykehus HF

Postboks 4950 Nydalen, 0424 OSLO

Tlf:

A: 23071691

Mobil:

95759699

marte.myhrum@medisin.uio.no

Arne Kirkhorn Rødvik, sekretær

CI-eininga, ØNH-avd, Rikshospitalet

Oslo universitetssjukehus HF

Pb. 4950 Nydalen, 0424 OSLO

Tlf:

A: 23071694

Mobil:

97972529

a.k.rodvik@isp.uio.no

Vinay Swarnalatha Nagaraj, styremedlem

Studieprogram for audiologi

NTNU-MH-INB – Tunga

7491 TRONDHEIM

Tlf:

A: 73412625

Mobil:

45063397

vinay.nagaraj@ntnu.no

Marit Pedersen, styremedlem

Høresentralen, St. Olavs Hospital HF

Postboks 3250 Sluppen

7006 TRONDHEIM

Tlf:

A: 72575408

Mobil:

91127498

marit.pedersen@stolav.no

Olav Kvaløy, 1. varamedlem

Minuendo AS

Nedre Slottsgate 2 C, 0153 OSLO

Mobil:

98245170

olav.kvaloy@gmail.com

Torquil MacDonald Sørensen, 2. varamedlem

Cignus instruments AS

Husebybakken 28 B, 0379 Oslo

Mobil:

98897171

torquil@gmail.com

Redaksjon NTAF Newsletter

Arne Kirkhorn Rødvik
a.k.rodvik@isp.uio.no

Hilde Husby Knustad
Hilde.Husby.Knustad@sshf.no

NTAF web-ansvarleg

Oddbjørn Arntsen
oddbj-a@online.no

V VESTFOLD AUDIO

VOX UNO

NYHET!



VOX UNO er en liten, men kraftig bærbar stemmeforsterker, som gir meget klar og tydelig gjengivelse av tale.

Den er meget godt egnet til undervisning, møter, forsamlinger og er robust nok til å brukes både inne og ute. VOX UNO har to mikrofonmottakere, slik at to mikrofoner kan være påslått samtidig.